



HEY, PRONTOS PARA O DESAFIO ?

Nosso objetivo de hoje é construir um modelo de banco de dados para uma empresa de locação de filmes e jogos chamada **GamaBuster**. O nosso **PO** fez o levantamento de alguns requisitos com base em uma conversa com o nosso cliente.

E para criar esse modelo teremos de usar o site draw.io que irá nos permitir desenvolver o modelo. E a entrega deve ser feita no slack no canal **#prints-hacker** enviando a imagem.

Requisitos

O cliente informou quais são as funcionalidades e fluxos que existem na operação dele, e com base nesses detalhes devemos criar estruturas de dados para salvar as principais informações. Nessa estrutura deverá descrever cada entidade, seus atributos e relações.

Filmes

Segundo o cliente, hoje ele trabalha com filmes no formato de DVD e que ele tem uma planilha que controla a quantidade de unidades do mesmo filme. Essa mesma planilha permite ter o controle de informações como, o nome do filme, gêneros que ele pertence, ano de lançamento e a sua duração.

Foi perguntado ao cliente se era possível um filme ter mais de um gênero ele comentou que sim!

Clientes

O dono da GamaBuster informou que existe um fluxo de cadastro de clientes que geralmente as informações que são necessárias são.



- Nome e Sobrenome
- CPF
- Endereço completo incluindo o CEP
- Telefone para contato
- Email
- Idade pois eles tem uma campanha de desconto no dia do aniversário.

Reserva de Filmes

O dono da GamaBuster informou que existe um fluxo para reservar filmes. O cliente pode reservar vários filmes em uma só reserva. É gerado para o cliente um número de pedido que fica vinculado ao seu cadastro, assim é possível ter o controle de quais filmes foram pegos e se já foram devolvidos ou não.

Eles guardam também o dia que foi feita a reserva e quando deve ser feita a devolução que são sempre no prazo de 30 dias.

Todas as reservas têm um valor fixo de R\$ 5 reais por filme, e é preciso deixar descrito no número do pedido o valor total da reserva.